

TM190 Miernik pola elektromagnetycznego 3w1



APLIKACJE

- Pomiar i monitoring pól elektromagnetycznych lub magnetycznych mogących stanowić zagrożenie dla pracowników, serwisu lub osób postronnych znajdujących się w pobliżu radiostacji i innych urządzeń np. energetycznych w celu niedopuszczenia do narażeń przekraczających dopuszczalny poziom radiacji lub natężenia pola magnetycznego
- Pomiar natężenia w polu fali elektromagnetycznej wysokiej częstotliwości
- Pomiar natężenia mocy promieniowanej przez anteny bazowe telefonii komórkowej
- Aplikacje związane z komunikacją bezprzewodową (CW, TDMA, GSM, DECT)
- Pomiar mocy nadajników o częstotliwości radiowej
- Detekcja instalacji sieci bezprzewodowych LAN (Wi-Fi)
- Kamery zdalne, wykrywanie bezprzewodowych urządzeń podsłuchowych
- Badanie promieniowania telefonów komórkowych i bezprzewodowych
- Wykrywanie "przecieków" kuchenek mikrofalowych
- Ocena bezpieczeństwa elektromagnetycznego środowiska człowieka



3,5GHz

50/60Hz

50/60Hz

RF

EF

EMF

HOLD

HOLD

HOLD

Nazwa	TM 190		
Mierzone pole	Pole częst. radiowej RF 50MHz ~ 2,45GHz	Pole elektryczne 50/60Hz	Pole magnetyczne LF 50/60Hz
Zakres pomiarowy	0,02μW/m ² ~ 554mW/m ²	50V/m ~ 2000V/m	0,02~200mG, 0,02~200μT
Rozdzielczość	0,01μW/m ² ~, 0,1μA/m, 0,1mV/m, 0,001μW/cm ² , 1dB	1V/m	0,01/0,1/1mG 0,01/0,1/1μT
Dokładność	±2dB przy 2,45GHz	±(7% + 50d)	±(15% + 100d)
Metoda pomiaru	sensor 1-osiowy	sensor 1-osiowy	sensor 3-osiowy
Funkcje i cechy specjalne	Hold, alarm-buzzer, wybór języka: angielski, japoński, hiszpański, chiński		
Wyświetlacz / próbk.	4 cyfry kolor TFT LCD, 6 razy/s		
Zasilanie	3 baterie 1,5V AAA (LR 03)		
Wymiary / masa	60 × 21 × 115mm, 120g		